Яблоки — «враги» огурцов?

Если речь идет о совместном хранении их, то это действительно так. Недавно были проведены опыты: в одном помещении поставили неподалеку друг от друга ящики с огурцами и яблоками. Там, где яблок было больше всего, огурцы завяли уже через три дня, а еще через два дня оказались совершенно несъедобными. В контрольном помещении, где яблок вовсе не было, овощи оставались свежими и на шестой день хранения. Ученые считают, что на огурцы воздействует газообразный этилен, который выделяют яблоки при хранении. Этот газ стимулирует ускорение реакций обмена в растительных тканях.

Голос человека неповторим?

Если перевести акустические колебания нашего голоса с помощью специальных датчиков в графическое изображение, то получится своеобразный «спектр». Для каждого человека он строго индивидуален и так же, как отпечатки пальцев, практически неповторим. «Спектр» этот зависит только от анатомического строения речевого аппарата, и никакие искусственные ухищрения не могут его изменить. Ни шепот, ни крик не меняют индивидуальность голоса. Мало меняется «спектр» и с возрастом: голос близкого человека легко узнается и после многолетней разлуки.

Насколько «хмелен» хмель?

Ни насколько. Это растение ославили зря. Плоды хмеля, так называемые шишки, нашли применение в пивоваренном деле: они придают пиву специфический вкус и запах. Но главное у хмеля — его консервирующие свойства. Он предохраняет пиво от воздействия бактерий, от плесени и преждевременного скисания. Этим и ограничивается роль хмеля в «хмелении».

Животные грустят?

Оставим в стороне поведение высших животных — оно нам больше знакомо. Наблюдения показывают, что даже самые примитивные существа тяжко переносят одиночество, особенно если они привыкли жить стаями, сообществами. Сельдь, пересаженная в отдельный аквариум, буквально зачахнет с тоски. Гусеницу походного шелкопряда, оказавшуюся изолированной, ждет непременная гибель. У нее исчезнет аппетит, нарушится обмен веществ, она не разовьется в полноценное взрослое насекомое. Интересные результаты дал такой опыт: «загрустившей» гусенице показали через стекло ее сородичей, и она сразу «воспрянула духом».

Пчелы и муравьи могут нормально жить в компании из 25 особей. Если же компания окажется малочисленней, эти общественные насекомые будут «тосковать». В одиночестве они перестают есть и погибают.